# 中国瘿螨亚科 Eriophyinae 二新种记述

## （蜱螨亚纲：瘿螨科）

匡海源
（南京农业大学植保系，南京　210095）

**摘要**：描述了瘿螨亚科二新种：胡枝子瘤瘿螨 *Aceria lespedezae* Kuang，sp. nov.，模式产地辽宁鞍山市；竹斜瘿螨 *Acaralox bambusae* Kuang，sp. nov.，模式产地湖南冷水江市。

**关键词**：蜱螨亚纲；瘿螨科；瘤瘿螨属；斜瘿螨属；新种；中国
**中图分类号**：S187　　**文献标识码**：A　　**文章编号**：0454-6296（2002）S0-0115-03

# Two new species of Eriophyinae from China（Acari：Eriophyidae）

KUANG Hai-Yuan（Nanjing Agricultural University，Nanjing　210095，China）

**Abstract**: This paper deals with two new species of Eriophyidae，Eriophyinae，Aceriini Amrine *et* Stasny，1994：*Aceria lespedezae* sp. nov. and *Acaralox bambusae* sp. nov. The length unit is in micron. All type specimens are deposited in the Department of Plant Protection，Nanjing Agricultural University.

**Key words**: Acari；Eriophyidae；*Acaria*；*Acaralox*；new species；China

本文中作者记述的2个新种隶属于瘿螨科 Eriophyidae 瘿螨亚科 Eriophyinae，瘤瘿螨族 Aceriini Amrine *et* Stasny，1994[1]。量度单位为 μm。模式标本保存在南京农业大学植保系。

## 1　胡枝子瘤瘿螨，新种 *Aceria lespedezae* sp. nov.（图1～5）

**雌螨**　体蠋形，体长150～160，宽60，厚45。喙长20，斜下伸。背盾板前叶突不明显，背盾板菱状，长35，宽50，有不完整的侧中线，背瘤位于背盾板后缘，瘤距25，背毛17，斜后指。足基节间具腹板线，基节刚毛Ⅰ9，Ⅱ15，Ⅲ25，基节光滑。足Ⅰ长33，股节14，股节刚毛9；膝节5，膝节刚毛15；胫节7，胫节刚毛生于背基部1/3处；跗节5，羽状爪单一，4～5支，爪端球不明显，足Ⅱ长31，股节13，股节刚毛9；膝节5，膝节刚毛10；胫节6，跗节5，爪端球不明显。大体背环呈弓形，背、腹数相仿，42～46个组成，背、腹环均光滑。侧毛20，生于11环。腹毛Ⅰ35，生于22环；Ⅱ22，生于38环；Ⅲ20，生于体末5～6环。有副毛。雌外生殖器长15，宽20，生殖器盖片光滑，性毛12。营自由生活。

**雄螨**　未采到。

正模♀，副模3♀♀，1990.Ⅶ.26，匡海源采自辽宁鞍山市。寄主：胡枝子 *Lespedeza bicolor* Turcz.。

本新种与 *Aceria tenuifolii* Manson，1984[2]近似，但新种有不完整的侧中线，基节、雌外生殖器盖片和背、腹环均光滑等可予以区别。

## 2　竹斜瘿螨，新种 *Acaralox bambusae* sp. nov.（图6～10）

**雌螨**　体蠕虫形，体长150～170，宽50，厚35。喙长32，斜下伸。背盾板前叶突不明显，背盾板长42，宽40，各中线俱在，但不完整，背瘤位于背盾板后缘，瘤距30，背毛12，斜后指。足基节间具腹板线，基节刚毛Ⅰ10，Ⅱ20，Ⅲ28，基节具短条状饰纹。足Ⅰ长32，股节13，股节刚毛12；膝节4，膝节刚毛25；胫节7，胫节刚毛生于背基部1/3处；跗节6，羽状爪单一，7～8支，爪端球不明显。足Ⅱ长30，股节12，股节刚毛12；膝节4，膝节刚毛12；胫节和跗节均为6，爪端球

收稿日期 Received：2000-10-20；接受日期 Accepted：2001-01-17

不明显。大体背环呈波状，背部有宽背中槽，背、腹环数相仿，45～51 个，均具圆形微瘤。侧毛 20，生于 10 环。腹毛Ⅰ25，生于 25 环；Ⅱ20，生于 38 环；Ⅲ20，生于体末 5～6 环。有副毛。雌外生殖器长 12，宽 20，生殖器盖片有纵肋 10～12 条，性毛 170，营自由生活。

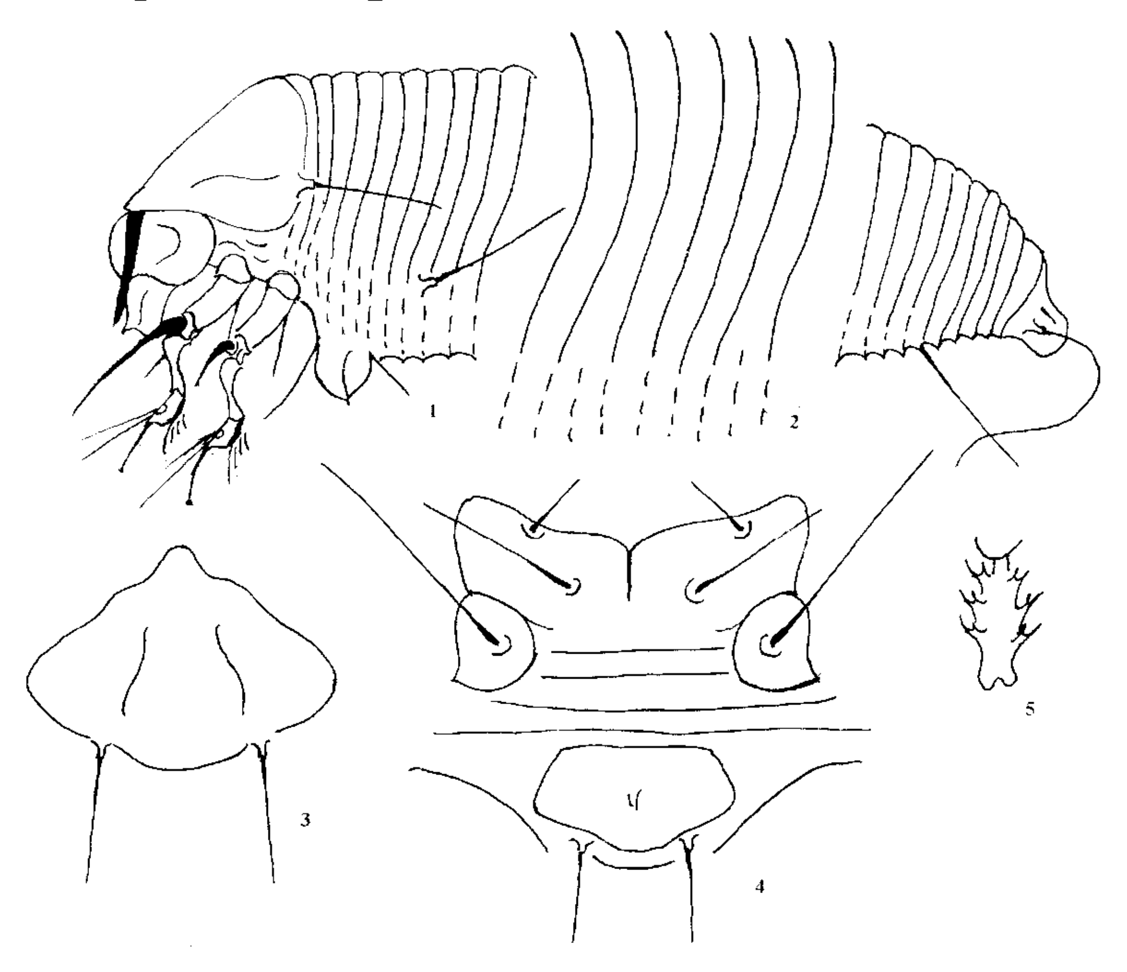



图 1～5　胡枝子瘤瘿螨，新种 *Aceria lespedezae* sp. nov. ♀

1.♀前部侧面（anterior part of female，lateral view）；2. 体环微瘤（lateral microtubercles）；3. 背盾板（shield）；4. 足基节和雌外生殖器（coxea and female genitalia）；5. 羽状爪（featherclaw）

**雄螨**　未采到。

正模♀，副模 15♀♀，1991.Ⅶ.22，林福平采自湖南冷水江市。寄主：竹 *Bambusa* sp.

本新种与 *Acaralox harperi* Keifer[3]，1966 近似，但新种有不完整的中线，基节具短条状饰纹，足Ⅰ胫节刚毛生于背基部 1/3 处及羽状爪 7～8 支等可予以区别。

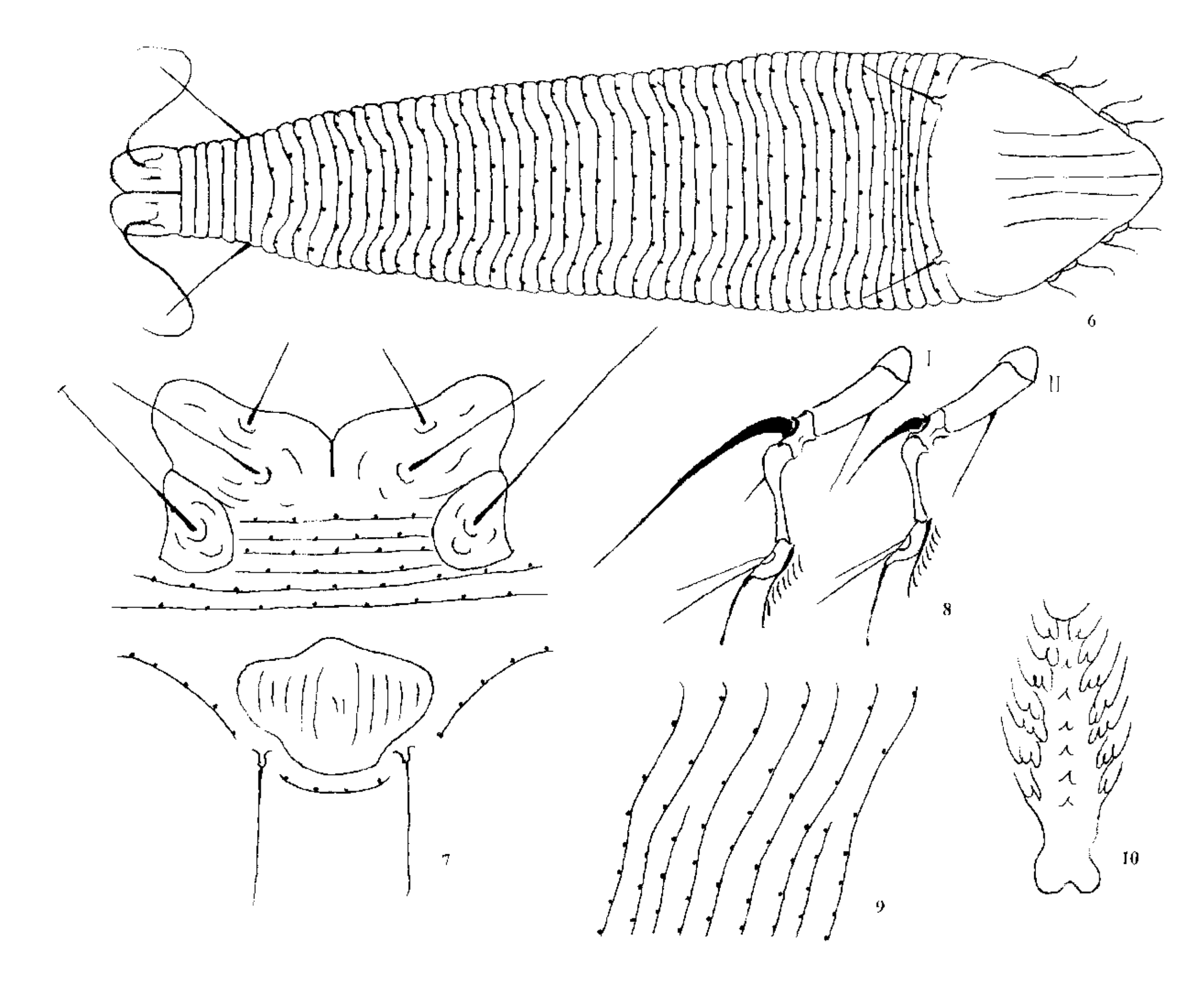



图 6～10　竹斜瘿螨，新种 *Acaralox bambusae* sp. nov. ♀
6.♀背面观（dorsal view of female）；7. 足基节和雌外生殖器（coxae and female genitalia）；8. 足 I 、II（legs I ，II）；9. 体环微瘤（lateral microtubercles）；10. 羽状爪（featherclaw）

## 参　考　文　献（References）


［1］ Amrine J W Jr，Stasny T A. Catalog of the Eriophyoidea（Acarina: Prostigmata）of the World. Michigan: Indira Publishig House，1994. 1－804.

［2］ Manson D C M. Fauna of New Zealand，Eriophyinae（Arachnida: Acari: Eriophyoidea），Number 5. Wellington: Science Information Publishing House，1984. 1－123.

［3］ Keifer H H. Eriophyid Studies B－21. *Calif. Dept. Agr.*，1966. 1－2.


## Appendix: Brief Descriptions of New Taxa

### 1　*Aceria lespedezae* sp. nov.（Figs. 1～5）

This new species is similar to *Aceria tenuifolii* Manson，1984，but with incomplete admedian lines；coxae，female genitalia coverflap，tergites and sternites all smooth.

Holotype ♀，paratypes 3 ♀♀，Anshan City，Liaoning Province，26. Ⅶ .1990，by KUANG Hai-Yuan. Host: *Lespedeza bicolor* Turcz. Vagrant.

### 2　*Acaralox bambusae* sp. nov.（Figs. 6～10）

This new species is similar to *Acaralox harperi* Keifer，1966，but its median lines incomplete，coxae with short streaks，tibial seta of leg Ⅰ located at basal 1/3 on dorsal surface，featherclaw with 7～8 rayed.

Holotype ♀，paratypes 15 ♀♀，Lengshuijiang City，Hunan Province，22. Ⅶ. 1991 by LIN Fu-Ping. Host: *Bambusa* sp. Vagrant.